

**Dipartimento Provinciale di Ancona – Servizio Radiazioni/Rumore**

---

Via Cristoforo Colombo, 106 – 60127 ANCONA  
Cod. Fisc./P. IVA 01588450427  
TEL. 071/28732.720 /29 - FAX 071/28732.721  
e-mail: radiazioni.rumorean@ambiente.marche.it

- Al Sig. Sindaco  
del Comune di  
**60030 SANTA MARIA NUOVA (AN)**
- All' Area Gestione del Territorio  
del Comune di  
**60030 SANTA MARIA NUOVA (AN)**
- Al Sig. [OMISSIS]  
Via Scarpara Alta [OMISSIS]  
**60030 SANTA MARIA NUOVA (AN)**

Oggetto: Dati relativi alla centralina di monitoraggio dei livelli di campo elettromagnetico installata in Via Scarpara Alta [OMISSIS] a Santa Maria Nuova.

Si trasmettono in allegato i dati relativi ai livelli di campo elettromagnetico misurati dalla centralina di monitoraggio installata presso l'abitazione del Sig. [OMISSIS] situata in Via Scarpara Alta [OMISSIS] a Santa Maria Nuova, relativamente al periodo compreso tra il 01/02/10 ed il 30/04/10.

Restando a disposizione per ogni eventuale chiarimento in merito si porgono distinti saluti.

Il Responsabile del Servizio Radiazioni/Rumore  
(Dott.ssa Mirti Lombardi)

## Dipartimento Provinciale di Ancona – Servizio Radiazioni/Rumore

Via Cristoforo Colombo, 106 – 60127 ANCONA  
Cod. Fisc./P. IVA 01588450427  
TEL. 071/28732.720 /29 - FAX 071/28732.721  
e-mail: radiazioni.rumorean@ambiente.marche.it

### RISULTATI DEL MONITORAGGIO

Nella seguente tabella vengono riportati i risultati statistici calcolati a partire dai valori medi di campo elettrico sui 6 minuti rilevati dalla centralina dal 01/02/10 sino al 30/04/10.

In particolare sono riportati i valori medi di campo elettrico giornalieri, con la relativa deviazione standard, ed i valori minimo e massimo.

**TAB. 1 – Valori medi giornalieri dei livelli di campo elettrico misurati dalla centralina di monitoraggio in continuo installata presso l’abitazione della famiglia [OMISSIS] situata in Via Scarpara Alta [OMISSIS] a Santa Maria Nuova, dal 01/02/10 al 28/02/10.**

DATA	$E_M$ (V/m)	DEVIAZIONE STANDARD	$E_{MIN}$ (V/m)	$E_{MAX}$ (V/m)
01/02/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.58
02/02/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.57
03/02/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.53
04/02/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.57
05/02/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.54
06/02/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.62
07/02/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.54
08/02/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.56
09/02/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.54
10/02/2010	0.53	< 0.45	0.46	0.64
11/02/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.63
12/02/2010	0.54	< 0.45	0.46	0.59
13/02/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.59
14/02/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.53
15/02/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	< 0.45
16/02/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	< 0.45
17/02/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	< 0.45
18/02/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	< 0.45
19/02/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.45
20/02/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.59
21/02/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.57
22/02/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.56
23/02/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	< 0.45
24/02/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	< 0.45
25/02/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.58
26/02/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.62
27/02/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.60
28/02/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.53

## Dipartimento Provinciale di Ancona – Servizio Radiazioni/Rumore

Via Cristoforo Colombo, 106 – 60127 ANCONA

Cod. Fisc./P. IVA 01588450427

TEL. 071/28732.720 /29 - FAX 071/28732.721

e-mail: radiazioni.rumorean@ambiente.marche.it

**TAB. 2 – Valori medi giornalieri dei livelli di campo elettrico misurati dalla centralina di monitoraggio in continuo installata presso l’abitazione della famiglia [OMISSIS] situata in Via Scarpara Alta [OMISSIS] a Santa Maria Nuova, dal 01/03/10 al 31/03/10.**

DATA	$E_M$ (V/m)	DEVIAZIONE STANDARD	$E_{MIN}$ (V/m)	$E_{MAX}$ (V/m)
01/03/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.60
02/03/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.58
03/03/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.50
04/03/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.55
05/03/2010	0.51	< 0.45	0.47	0.56
06/03/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.57
07/03/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.57
08/03/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.58
09/03/2010	0.54	< 0.45	< 0.45	0.72
10/03/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.58
11/03/2010	0.51	< 0.45	0.48	0.58
12/03/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.58
13/03/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.52
14/03/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.61
15/03/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.60
16/03/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.58
17/03/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.57
18/03/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.57
19/03/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.55
20/03/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.50
21/03/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.50
22/03/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	< 0.45
23/03/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	< 0.45
24/03/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	< 0.45
25/03/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.57
26/03/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.55
27/03/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.55
28/03/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.56
29/03/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	< 0.45
30/03/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	< 0.45
31/03/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.57

**Dipartimento Provinciale di Ancona – Servizio Radiazioni/Rumore**

Via Cristoforo Colombo, 106 – 60127 ANCONA

Cod. Fisc./P. IVA 01588450427

TEL. 071/28732.720 /29 - FAX 071/28732.721

e-mail: radiazioni.rumorean@ambiente.marche.it

**TAB. 3 – Valori medi giornalieri dei livelli di campo elettrico misurati dalla centralina di monitoraggio in continuo installata presso l’abitazione della famiglia [OMISSIS] situata in Via Scarpara Alta [OMISSIS] a Santa Maria Nuova, dal 01/04/10 al 30/04/10.**

DATA	$E_M$ (V/m)	DEVIAZIONE STANDARD	$E_{MIN}$ (V/m)	$E_{MAX}$ (V/m)
01/04/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.54
02/04/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.57
03/04/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.57
04/04/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.52
05/04/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.56
06/04/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.50
07/04/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	< 0.45
08/04/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	< 0.45
09/04/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.83
10/04/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	< 0.45
11/04/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	< 0.45
12/04/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	< 0.45
13/04/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	< 0.45
14/04/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	< 0.45
15/04/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	0.56
16/04/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	< 0.45
17/04/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	< 0.45
18/04/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	< 0.45
19/04/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	< 0.45
20/04/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	< 0.45
21/04/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	< 0.45
22/04/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	< 0.45
23/04/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	< 0.45
24/04/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	< 0.45
25/04/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	< 0.45
26/04/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	< 0.45
27/04/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	< 0.45
28/04/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	< 0.45
29/04/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	< 0.45
30/04/2010	< 0.45	< 0.45	< 0.45	< 0.45

NOTA: La dicitura “< 0.45 V/m” significa che il valore di campo elettrico misurato è risultato inferiore alla sensibilità strumentale della sonda di misura della centralina di monitoraggio, che è infatti pari a 0.45 V/m.

## **Dipartimento Provinciale di Ancona – Servizio Radiazioni/Rumore**

---

Via Cristoforo Colombo, 106 – 60127 ANCONA  
Cod. Fisc./P. IVA 01588450427  
TEL. 071/28732.720 /29 - FAX 071/28732.721  
e-mail: radiazioni.rumorean@ambiente.marche.it

In allegato sono riportati, a titolo di esempio, i grafici relativi agli andamenti nel tempo dei valori di campo elettrico, calcolati come media sui 6 minuti, rilevati dalla centralina di monitoraggio nei giorni 12/02/10, 12/03/10 e 12/04/10 (cfr. grafici nn. 1, 3 e 5), nonché i grafici riepilogativi mensili (cfr. grafici nn. 2, 4 e 6).

Dall'esame dei risultati dei valori acquisiti dalla centralina, è possibile trarre le seguenti conclusioni:

1. Tutti i valori di campo elettrico misurati risultano ampiamente inferiori al valore di attenzione di 6 V/m e all'obiettivo di qualità di 6 V/m previsti rispettivamente dalle tabelle 2 e 3 dell'allegato B del D.P.C.M. 08/07/2003.
2. L'andamento temporale dei livelli di campo elettrico rilevati nel mesi di Febbraio 2010 e Marzo 2010 è risultato abbastanza costante con valori bassi, generalmente dell'ordine di 0.5-0.6 V/m (cfr. Tabb. 1, 2 e 3).
3. A partire dalla seconda metà di Aprile è stata registrata una diminuzione dei valori di campo elettrico registrati, con valori inferiori alla sensibilità strumentale della sonda di misura della centralina di monitoraggio, che è pari a 0.45 V/m.
4. Dal momento che la centralina di monitoraggio continua ad essere installata, sarà cura di questo Servizio continuare ad inviare periodicamente i relativi reports di misura.

Ancona, 12/05/2010

Il Responsabile del Servizio Radiazioni/Rumore  
(Dott.ssa Mirti Lombardi)